Manual de usuario de Chart Navigator

Imray

www.imray.com

TUCABO

www.tucabo.com

support@tucabo.com

Resumen

Chart Navigator es una app de cartas náuticas para el iPhone/iPad, pensada como un complemento para planificar travesías. El usuario puede desplazarse por las cartas náuticas o ampliarlas y consultar información que incluye mareas y fotografías. Se puede crear una colección privada de puntos de ruta y de rutas y pueden usarse varios indicadores para medir distancias y rumbos.

- **Cartas náuticas**: cartas por puntos que ofrecen todas las ventajas de la mejor cartografía galardonada. Georreferenciadas usando la proyección de Mercator. La aplicación calcula la latitud y la longitud de cualquier posición en la pantalla. Las cartas pueden seleccionarse de la lista completa o de un conjunto superpuesto.
- **Puntos de ruta**: ubicaciones definidas por el usuario que pueden moverse en pantalla y editarse. Los puntos de ruta pueden gestionarse de manera independiente o dentro de las rutas.
- **Rutas**: conjuntos de puntos definidos por el usuario (coordenadas o puntos de ruta). Se usan para definir Destinos y para medir distancias y rumbos.
- **GPS**: el dispositivo GPS se usa para establecer la ubicación actual. El usuario puede apagar o encender el GPS para ahorrar batería.
- **Destino y Posición Fija**: definidos por el usuario. El destino es el objetivo de la ruta a seguir. La Posición Fija se puede usar cuando el GPS está apagado o cuando no está disponible.
- **Cursor**: el punto de referencia en pantalla. Se usa para mostrar la lat./long. en la carta náutica, para definir el Destino y la Posición Fija y para crear puntos de ruta.
- **Línea de rumbo electrónica - distancia**: muestra la distancia y el rumbo entre los marcadores A y B.
- **Brújula**: muestra el norte magnético, el rumbo actual y la ruta a seguir.
- **Panel de instrumentos**: muestra la distancia/rumbo entre los indicadores en la carta y el cursor o destino. También muestra una vista en miniatura de la carta que representa la sección visible en ese momento.
- **Información de la carta náutica**: georreferenciada. Mareas (heredan los permisos más allá de las predicciones de un día de la aplicación Tides Planner si también está instalada en el dispositivo), fotografías aéreas.

⚠ **NO APTA PARA NAVEGACIÓN. EL USUARIO ASUME TODA LA RESPONSABILIDAD.**

Resumen

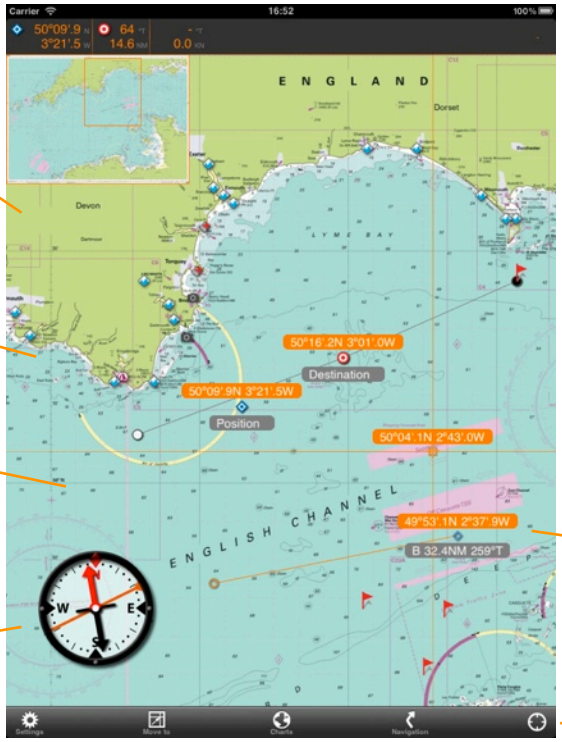
Panel de instrumentos
Coordenadas de ubicación
Distancias
Velocidad y rumbo

Carta náutica
Desplazamiento
Pulsar o tocar para ampliar
Selección de cartas náuticas

Datos georreferenciados
Mareas
Fotografías

Rutas
Puntos de ruta
Posición
Destino

Navegación
Brújula
Rumbo
Ruta a seguir



La aplicación muestra una carta náutica y niveles de información georreferenciada. La pantalla puede desplazarse o ampliarse para conseguir la vista necesaria de la carta.

Las herramientas que se pueden usar en la carta son: puntos de ruta, rutas, medición de distancias, posición y destino, y también se pueden configurar las opciones de visualización de manera sencilla.

Distancia

Barra de herramientas
Mostrar ajustes
Ver posición/centrar
Selección de carta náutica
Navegación - puntos de ruta, rutas, posición, destino
GPS

Desplazarse por la carta náutica

Desplazamiento
Tocar y arrastrar a cualquier posición para desplazar la carta náutica

Ampliar
Tocar dos veces sobre la carta náutica para ampliarla

Pulsar o arrastrar con dos dedos para cambiar el tamaño de la ampliación

Brújula
Tocar una vez para mostrar/minimizar

Tocar y arrastrar para mover por la carta náutica

Datos de la carta náutica
Tocar una vez para mostrar mareas, fotografías

Indicadores
Tocar una vez para mostrar coordenadas, rumbo y distancia

Tocar dos veces para mostrar un menú desplegable

Mover a un punto
Seleccionar un objetivo para visualizar

La carta se desplaza al objetivo elegido (si está dentro de la carta)

Ubicación GPS
Posición
Destino
Coordenadas
Puto de ruta
Cursor
Indicador de distancia A
Indicador de distancia B

Tocar y arrastrar para desplazarse a otra sección de la carta náutica.

Pulsar y arrastrar o tocar dos veces para ampliar.

Tocar dos veces cualquier indicador para acceder a sus características o configuración mediante un menú emergente.

Tocar los indicadores de datos una vez para ver las mareas, fotografías o planos.

Seleccionar botones de la barra de herramientas para ver los menús de funciones.

Indicadores

Posiciones

- Ubicación GPS (establecida por el GPS, si está disponible)
- Posición fija (establecida por el usuario)
- Destino

Rutas

- Ruta
- Punto inicial de una ruta
- Punto medio de una ruta
- Punto final de una ruta
- Añadir punto desde este punto
- Añadir punto hacia este punto

Puntos de ruta

- Punto de ruta - independiente, se puede añadir a una ruta
- Coordenada - siempre es parte de una ruta

Marcadores

- Cursor

Línea de rumbo electrónica (LRE)

- Marcador de distancia A
- Marcador de distancia B

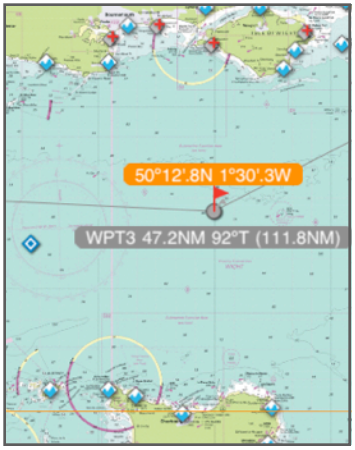
Información de la carta náutica

- Marea
- Fotografía
- Información diversa

Los datos adicionales de la carta se muestran mediante indicadores, que pueden identificarse por iconos de colores. Todos los indicadores están conectados con una posición en lat./long.

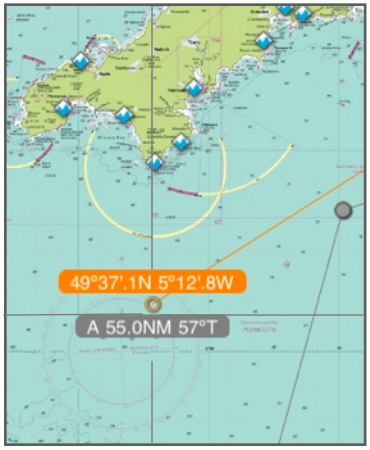
El usuario puede acceder a los datos o iniciar acciones tocando el indicador:
- Tocar una vez - información
-Tocar dos veces - menú
- Tocar y arrastrar - mover

Indicadores - acciones



Tocar una vez para mostrar
las coordenadas, rumbo y distancia o
la información de la carta náutica

Tocar dos veces para activar el menú emergente de indicadores



Tocar y mantener para mover un indicador variable (punto de ruta, punto de ruta, posición fija, destino, marcadores de distancia de la LRE). Aparecerán líneas de cursor en cruz negras cuando se seleccione el indicador para moverlo.

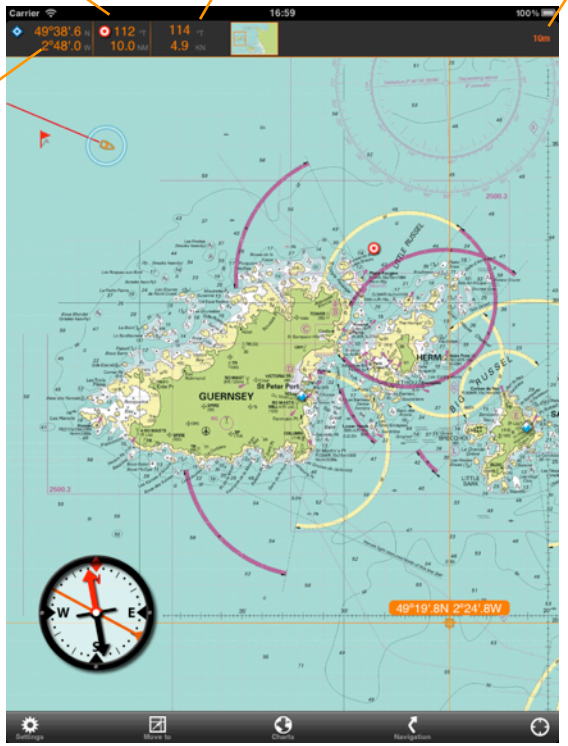
Panel de Instrumentos

Objetivo
Distancia/rumbo desde el origen
hasta el Destino
Cursor

Origen
Coordenadas para el indicador
Ubicación GPS
Posición fija
Destino
Punto de ruta
Cursor
Distancia A
Distancia B

Velocidad
Rumbo

Precisión del GPS



El Panel de Instrumentos muestra posiciones, la velocidad y el rumbo

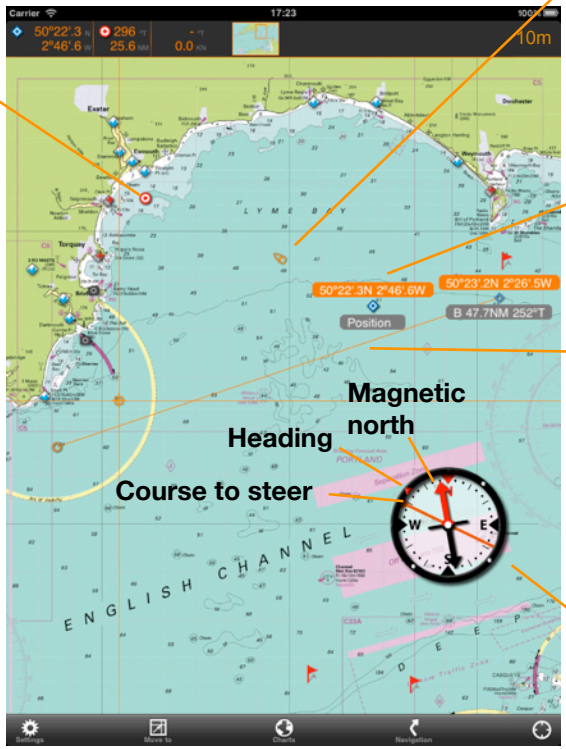
La posición de **origen** puede ser cualquiera de los indicadores de posición. (cursor, marcadores de distancia, punto de recalada, posición fija, destino, ubicación GPS). Muestra las coordenadas.

La posición **objetivo** es el destino o el cursor. Muestra la distancia y la ruta desde el origen.

Tocar el panel para cambiar el origen o el objetivo.

La velocidad y el rumbo se muestran cuando se reciben valores válidos desde el sensor del GPS.

Posiciones y mediciones



Destination
Set with cursor menu
or touch-drag

GPS location
Current position given
by the GPS sensor

Fixed position
Set with cursor menu
or touch-drag

Electronic Bearing Line
Distance/bearing between markers A and B

Compass
Needle points north (red arrow).

The **Course to Steer** line (orange) shows direction from GPS Location (Fixed Position if GPS not available) to Destination.

The outer rim shows current **Heading** if GPS available and there is sufficient speed (typically > 2.5 knots).

Se pueden usar varios indicadores para calcular distancias y rumbos. Ver valores tocando los indicadores o el panel de instrumentos.

La brújula muestra el norte magnético, el rumbo actual y la ruta a seguir.

⚠ El norte magnético y las lecturas del GPS no deben utilizarse para navegar. Los sensores del dispositivo no han sido probados para usarse en navegación.

Puntos de ruta y rutas

Punto de ruta
Crear desde el menú del cursor.

Tocar una vez para mostrar las coordenadas lat./long.

Tocar dos veces para acceder al menú de puntos de ruta.

Tocar, mantener y arrastrar para mover el punto de ruta.

Punto en ruta
Nueva ruta: tocar una vez para añadir un punto nuevo.

Editar ruta: tocar el punto dos veces para acceder al menú de punto.

Tocar, mantener y arrastrar para mover el punto.

Deshacer
Borrar los puntos añadidos anteriormente (hasta el último punto guardado).

Clase de punto
Tocar para cambiar entre coordenada o punto de ruta al añadir puntos en la ruta.

Ruta
Los puntos de una ruta pueden ser coordenadas o puntos de ruta.

Los puntos muestran la distancia/rumbo desde el punto anterior. El punto final muestra la distancia total.

Menú de navegación de la barra de herramientas que sirve para crear, elegir o editar rutas.

Las rutas pueden abarcar varias cartas náuticas.

Editar ruta
La barra de herramientas cambia mientras se edita una ruta.

Al seleccionar Save se puede editar el nombre y las notas de la ruta.

Pulsar cancelar una vez que se haya terminado de editar la ruta.

Pueden colocarse puntos de ruta en la carta náutica usando el menú del cursor.

Las rutas agrupan puntos usados como destinos o para medir distancias de travesías.

Editar las rutas o puntos de ruta tocando directamente los indicadores o mediante los menús de la barra de herramientas.

Puntos de ruta, rutas, trayectorias

Añadir
Añadir una coordenada o punto de ruta.

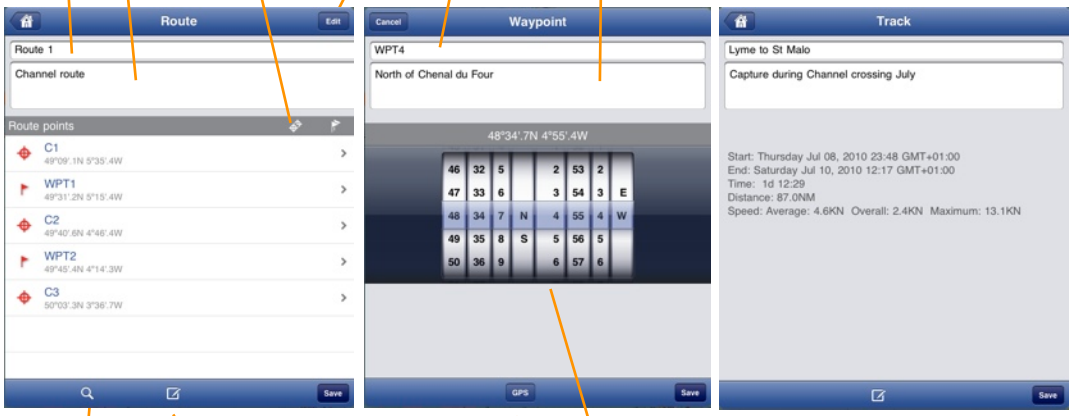
Editar
Seleccionar para cambiar el orden de los puntos de la ruta.

Notas

Nombre

Nombre

Notas



Email
Enviar puntos de ruta por correo electrónico.

Mostrar/ocultar
Llena la pantalla sólo con los puntos de la ruta.

Ubicación GPS
Tocar para actualizar los diales a la ubicación del GPS actual.

Coordenadas lat./ long.
Girar los diales para seleccionar la latitud/ longitud de una posición.

Email
Compartir trayectoria Google Earth™

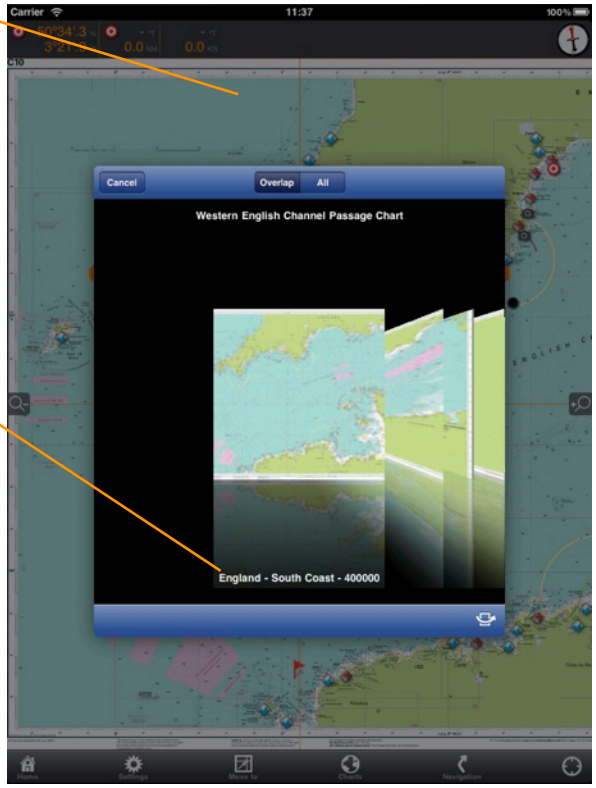
Editar las rutas o puntos de ruta tocando directamente los indicadores o mediante los menús de la barra de herramientas.

Pulsar Save para guardar los cambios. Botón superior izquierdo (Cancel o atrás) para salir de la zona de edición. GPS para actualizar los diales a la ubicación actual.

Información de la carta náutica

Grupo de cartas náuticas
Cartas que se superponen actualmente o todas las cartas

Información de cartas náuticas
Título, región, escala, fecha de actualización

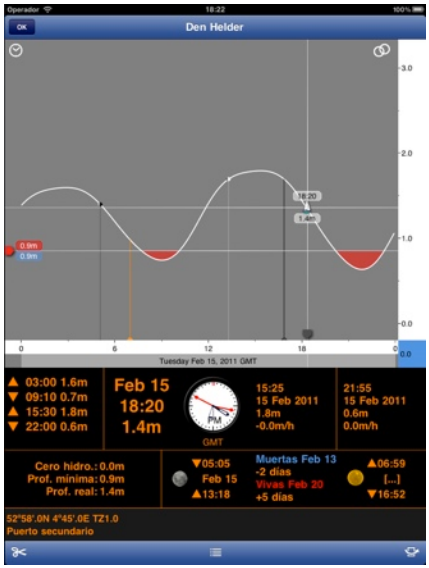


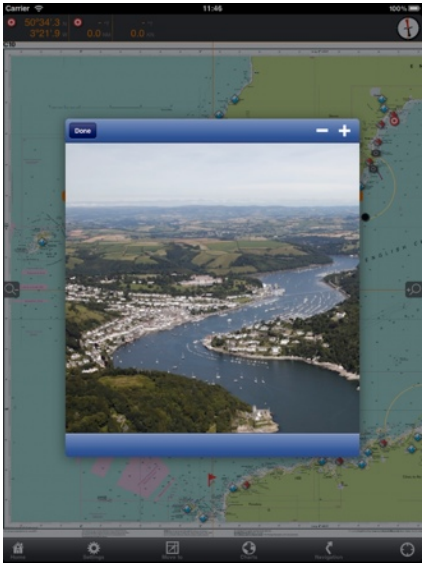
Elegir una carta de una vista en forma de lista o gráfica. La carta puede seleccionarse de entre las que se superponen con el cursor de posición o de entre todo el conjunto.

Tocar la carta náutica para ver cartas disponibles en esa ubicación.

Lista de cartas náuticas
Ordenar por nombre, número o escala

Chart information





Se puede acceder a la información georreferenciada tocando el indicador de cartas náuticas.

Usar las herramientas de mareas para hacer cálculos de profundidad.

Ampliar para ver fotografías detalladas.

Configuración

- Seleccionar Configuración en la barra de tareas para iniciar el menú de configuración
  - Activar/desactivar la visualización de los indicadores de la carta náutica (información de la carta, posición, destino, puntos de ruta, ruta, distancia, cursor)
  - Volver a centrar la distancia de la LNE en la pantalla
  - Establecer valores por defecto para longitud, distancia, velocidad
  - Establecer valores por defecto para profundidad y tiempo en el panel de mareas